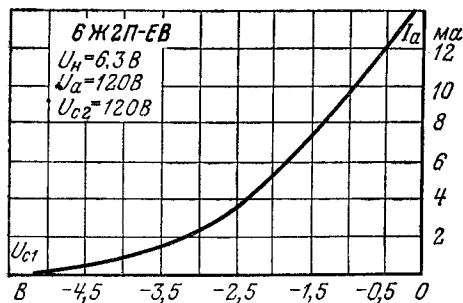
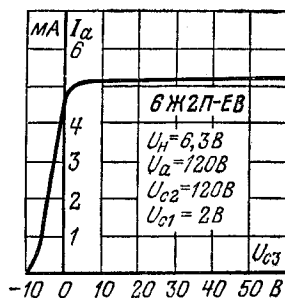
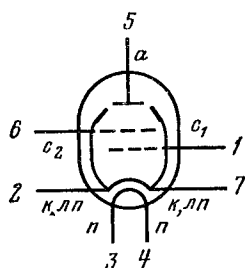




Анодно-сеточная характеристика по 1-й сетке



Анодно-сеточная характеристика по 3-й сетке.



6Ж3П, 6Ж3П-Е. Аналог EF96

Лучевые тетроды для усиления напряжения высокой частоты.
Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 3П). Масса 12 г.

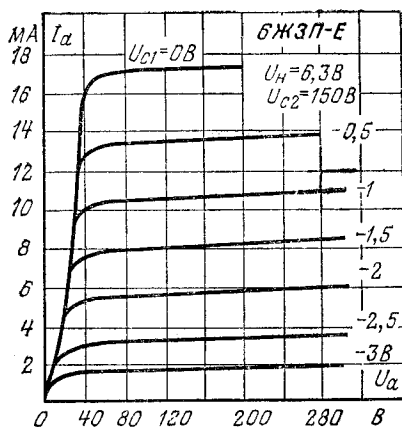
Основные параметры

при $U_H = 6,3$ В, $U_a = 250$ В, $U_{c2} = 150$ В, $R_K = 200$ Ом

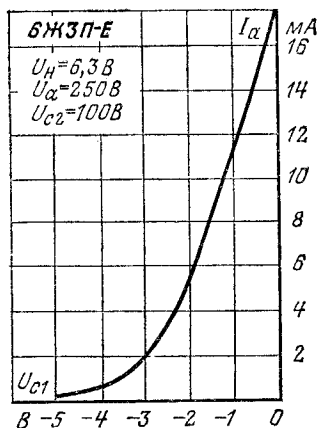
	6Ж3П	6Ж3П-Е	EF96
Ток накала, мА	300 ± 25	300 ± 20	300
Ток анода, мА	7 ± 2	$7 \pm 1,8$	7
То же в начале характеристики (при $U_{c1} = -9$ В), мкА	≤ 30	≤ 30	—
Ток 2-й сетки, мА	$2 \pm 0,7$	$2 \pm 0,7$	2
Обратный ток 1-й сетки (при $U_{c1} = -2$ В), мкА	≤ 1	≤ 1	—
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	≤ 20	—	20
Крутизна характеристики, мА/В	5 ± 1	5 ± 1	5
Внутреннее сопротивление, МОм	0,8	0,8	0,8
Напряжение виброшумов (при $R_a = 2$ кОм), мВ	≤ 250	≤ 100	—
Межеlectродные емкости, пФ:			
входная	$6,2 \pm 1,2$	$6,2 \pm 1,2$	6,5
выходная	$1,5 \pm 0,4$	$3,5 \pm 0,65$	1,8
проходная	$\leq 0,5$	$\leq 0,018$	$\leq 0,003$
Наработка, ч	≥ 3000	≥ 5000	—
Критерий оценки:			
крутизна характеристики, мА/В	$\geq 3,25$	$\geq 3,25$	—

Предельные эксплуатационные данные

	6ЖЗП	6ЖЗП-Е	ЕГ96
Напряжение накала, В	5,7—7	6—6,6	6,9
Напряжение анода, В	330	330	330
То же при включении холодной лампы, В	—	—	550
Напряжение 2-й сетки, В	165	165	165
То же при включении холодной лампы, В	—	—	550
Напряжение между катодом и подогревателем, В	100	100	100
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	2,5	2,5	2
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт	0,55	0,55	0,5
Сопротивление в цепи 1-й сетки, МОм	0,1	0,1	0,1
Устойчивость к внешним воздействиям:			
ускорение при вибрации с частотой 50 Гц g	2,5	6	—
ускорение при многократных ударах g	35	75	—
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От —60 до +100	От —60 до +85	—



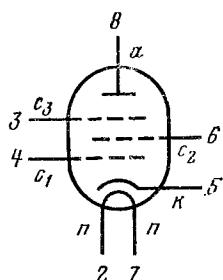
Анодные характеристики.



Анодно-сеточная характеристика.

6Ж4, 6Ж4-В.

Аналог 6F10



Пентоды для усиления напряжения высокой и промежуточной частоты.

Оформление — в металлической оболочке, с октальным цоколем (рис. 1М). Масса 43 г.

Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_a=300$ В, $U_{c2}=150$ В, $U_{c3}=0$ В, $R_K=160$ Ом

	6Ж4	6Ж4-В	6F10
Ток накала, мА	450 ± 25	450 ± 25	450
Ток анода, мА	$10,25 \pm 2,25$	$10,25 \pm 2,25$	10,25
То же в начале характеристики (при $U_{c1}=-6$ В), мкА	≤ 900	≤ 900	—
Ток 2-й сетки, мА	$2,2 \pm 1$	$2,2 \pm 0,9$	2,2
Обратный ток 3-й сетки (при $U_{c3}=-2$ В), мкА	≤ 6	≤ 6	—
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	≤ 20	≤ 20	—
Крутизна характеристики, мА/В	9 ± 2	9 ± 2	9
То же при $U_H=5,7$ В	$\geq 5,5$	$\geq 5,5$	—
Межэлектродные емкости, пФ:			
входная	$8,5 \pm 1,5$	$9 \pm 1,5$	11
выходная	$4,75 \pm 1,25$	$5,0^{+1,0}_{-1,5}$	5
проходная	$\leq 0,015$	$\leq 0,015$	$\leq 0,015$
Наработка, ч	≥ 2000	≥ 2000	—
Критерии оценки:			
крутизна характеристики, мА/В	$\geq 5,8$	$\geq 5,8$	—
обратный ток 3-й сетки (при $U_{c3}=-2$ В), мкА	—	≤ 6	—

Предельные эксплуатационные данные

	6Ж4	6Ж4-В	6F10
Напряжение накала, В	5,7—6,9	5,7—6,9	5,7—6,9
Напряжение анода, В	330	330	310
Напряжение 2-й сетки, В	165	165	165
Напряжение между катодом и подогревателем, В	100	100	100
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	3,3	3,3	3,3
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт	0,45	0,45	0,45
Сопротивление в цепи 1-й сетки при автоматическом смещении, МОм	0,5	—	0,5
Интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От —60 до +70	От —60 до +90	—